NOR-00-15.qxd 9/23/03 11:32 AM Page 1

SAMSUNG

LCD TV

LW15M13C
LW17M11C

Brukerveiledning

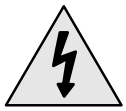
Les denne veiledningen grundig
før du tar enheten i bruk,
og ta vare på den for fremtidig referanse.

SKJERMMENYER
TEKST-TV

Forsiktig

FORSIKTIG
FARE FOR ELEKTRISK STØT MÅ IKKE ÅPNES
FORSIKTIG: FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT MÅ BAKDEKSLET IKKE FJERNES. DET FINNES INGEN DELER INNE I TV-APPARATET SOM BRUKERE KAN UTFØRE SERVICE PÅ. OVERLAT REPARASJON OG VEDLIKEHOLD TIL KVALIFISERT SERVICEPERSONALE.

Lynet og pilhodet i trekanten er en advarsel om farlig spenning inne i produktet.



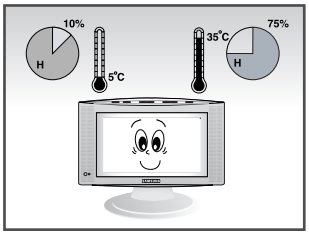
Utropstegnet i trekanten er et faretegn for å gjøre deg oppmerksom på at viktige instruksjoner følger med produktet.

ADVARSEL : FOR Å FOREBYGGE SKADE SOM KAN FØRE TIL BRANN ELLER FARE FOR ELEKTRISK STØT - MÅ DETTE UTSTYRET IKKE UTSETTES FOR REGN ELLER FUKTIGHET.

☛ *Strømspenningen er angitt på baksiden av TV-apparatet, og frekvensen er 50 eller 60 Hz.*

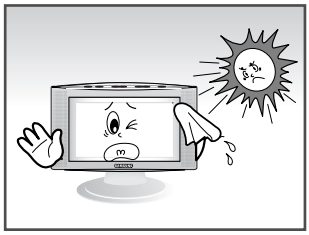
Sikkerhetsveiledning

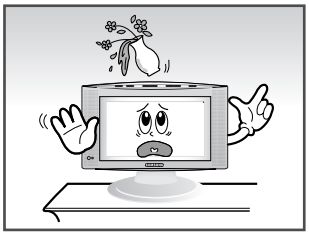
Disse illustrasjonene viser forholdsregler som gjelder TV-apparatet.



◀ Utsett IKKE TV-apparatet for ekstreme temperaturforhold eller ekstrem luftfuktighet.

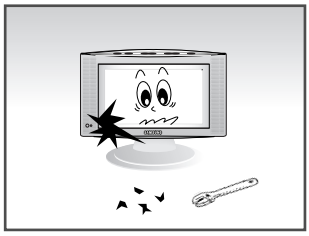
TV-apparatet må ikke utsettes for direkte sollys. ▶

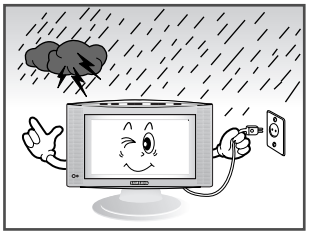




◀ TV-apparatet må ikke komme i kontakt med noen form for væske.

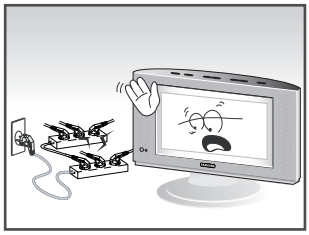
Hvis TV-apparatet blir ødelagt, må du ikke prøve å reparere det selv. Ta kontakt med kvalifisert servicepersonale. ▶





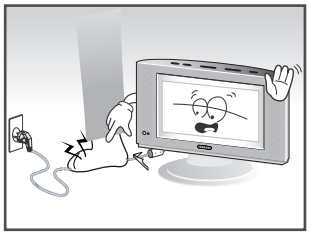
◀ Under uvær (særlig tordenvær) bør TV-apparatet kobles fra strømnettet og antennen.

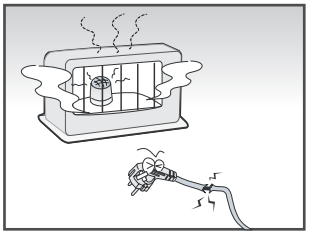
Ikke koble for mange apparater til samme kontakt.(Kontakten kan bli overbelastet, noe som kan føre til brann.) ▶



◀ Ikke installer produktet på et innelukket sted med dårlig ventilasjon, for eksempel på en bokhylle eller i et skap.(Økning av den innvendige temperaturen kan være brannfarlig.)

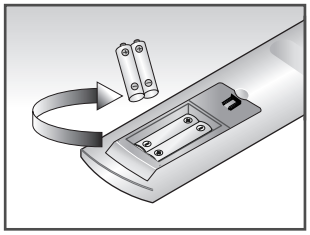
Ikke bøy eller trekk i kabelen med stor kraft, og ikke sett en tung gjenstand på strømledningen. (Det kan føre til elektrisk støt eller brann.) ▶





◀ Ikke plasser strømledningen i nærheten av en varmekilde.(Ledningsbeskyttelsen kan smelte, og dette kan føre til elektrisk støt eller brann.)

Hvis det går lang tid uten at fjernkontrollen brukes, bør batteriene tas ut og oppbevares på et tørt sted. ▶



DETTE UTSTYRET ER IKKE BEREGNET FOR BRUK I INDUSTRIELLE OMGIVELSER

NOR-00-15.qxd 9/23/03 11:32 AM Page 4

Innhold

◆ **FORORD**
- Forsiktig 2
- Sikkerhetsveiledning 3

◆ **KOBLE TIL OG KLARGJØRE TV-APPARATET**
- Vise kontrollpanelet 6
- Vise koblingspanelet 7
  - – Koble til en antenne eller et kabelnettverk 8
  - – Koble til digitalboks, videospiller eller DVD-spiller 8
  - – Koble til eksterne A/V-enheter 8
  - – Kensington-lås 8
- Vise bilder fra eksterne kilder 9
- Sette inn batterier i fjernkontrollen 9
- Vise den infrarøde fjernkontrollen (Alle funksjoner unntatt Tekst-TV) 10
- Vise den infrarøde fjernkontrollen (Tekst-TV-funksjoner) 11
- Slå på og av 12
- Sette skjermen i standby-modus 12
- Bli kjent med fjernkontrollen 13
- Plug & Play 14
- Velge TV-modus eller en inngangskilde 16
- Redigere navn på inngangskilde 17
- Velge språk 18

◆ **STILLE INN KANALER**
- Lagre kanaler automatisk 19
- Lagre kanaler manuelt 20
- Redigere kanaler 22
- Sortere de lagrede kanalene 23
- Gi navn til kanaler 24
- Fininnstilling av kanalmottak 25

◆ **STILLE INN BILDET**
- Endre bildestandarden 26
- Justere tilpasset bilde 27
- Justere skjermens bakgrunnsfarge 28
- Endre fargetone 29
- Fryse bildet 29

NOR-00-15.qxd 9/23/03 11:32 AM Page 5

Innhold

◆ **STILLE INN LYDEN**
- Endre lydstandarden 30
- Velge lydmodus 31

◆ **STILLE INN TIDEN**
- Stille klokken (Clock) 32
- Slå av automatisk 33
- Slå TV-apparatet på og av automatisk 34

◆ **BRUKE DE ULIKE FUNKSJONENE**
- Stille inn blåskjermmodus 35
- Vise informasjon 35

◆ **BRUKE TEKST TV-FUNKSJONENE**
- Tekst-TV-funksjon 36
- Vise tekst-TV-informasjon 37
- Velge en side med nummerknappene 38
- Bruke FLOF til å velge en side 39
- Lagre tekst-TV-sider 39

◆ **ANBEFALINGER FOR BRUK**
- Feilsøking: Før du kontakter servicepersonalet 40
- Tekniske spesifikasjoner og miljøspesifikasjoner 41
- Vedlikeholde TV-apparatet 42
- Sette på et vegg- eller armstativ 43
- Montere VESA-godkjent stativ 44
- Kensington-lås 45

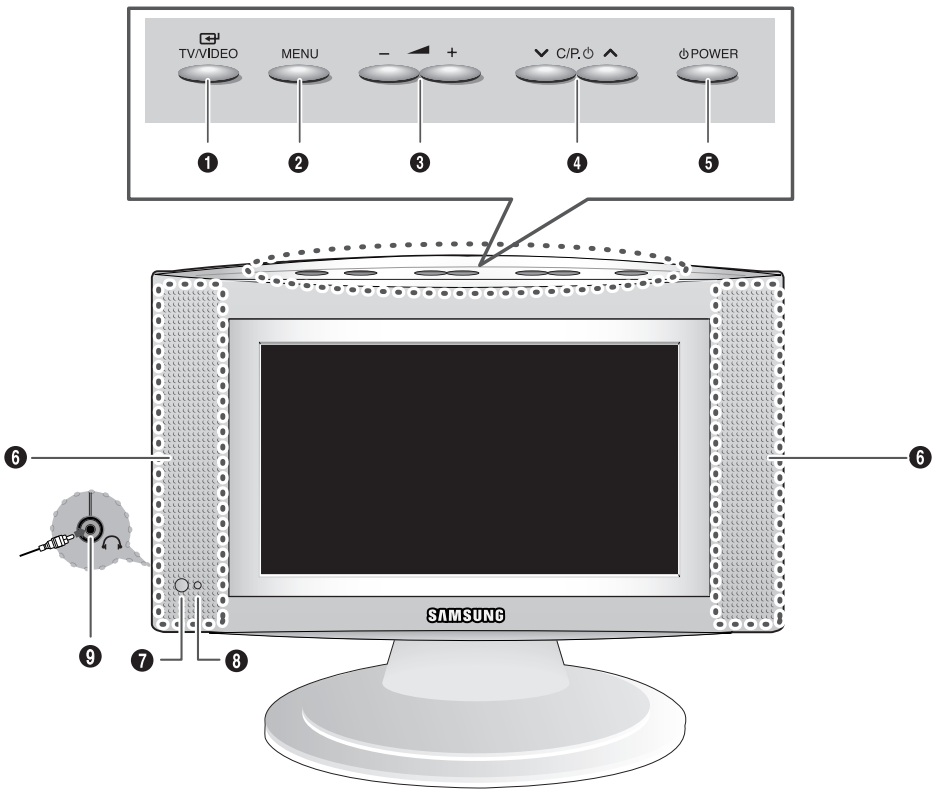
Symboler

Trykk

Viktig

Merk

Vise kontrollpanelet



❶ TV/VIDEO
Viser en meny med alle de tilgjengelige inndatakildene.
(TV - AV1 - AV2 - S-Video)

❷ MENU
Åpner menyen på skjermen.

❸ - +
Flytter velgeren til venstre eller høyre på skjermmenyen. Øker eller reduserer nivået på lydvolumet.
+ :Vise en undermeny med valgmuligheter for gjeldende menyalternativ.
- :Gå tilbake til forrige meny.
Lukk skjermmenysystemet på hovedmenyen.

❹ C/P.
Flytter velgeren opp eller ned på skjermmenyen.
Angir høyere eller lavere kanalnummer.

❺ POWER
Slår TV-apparatet PÅ/AV.

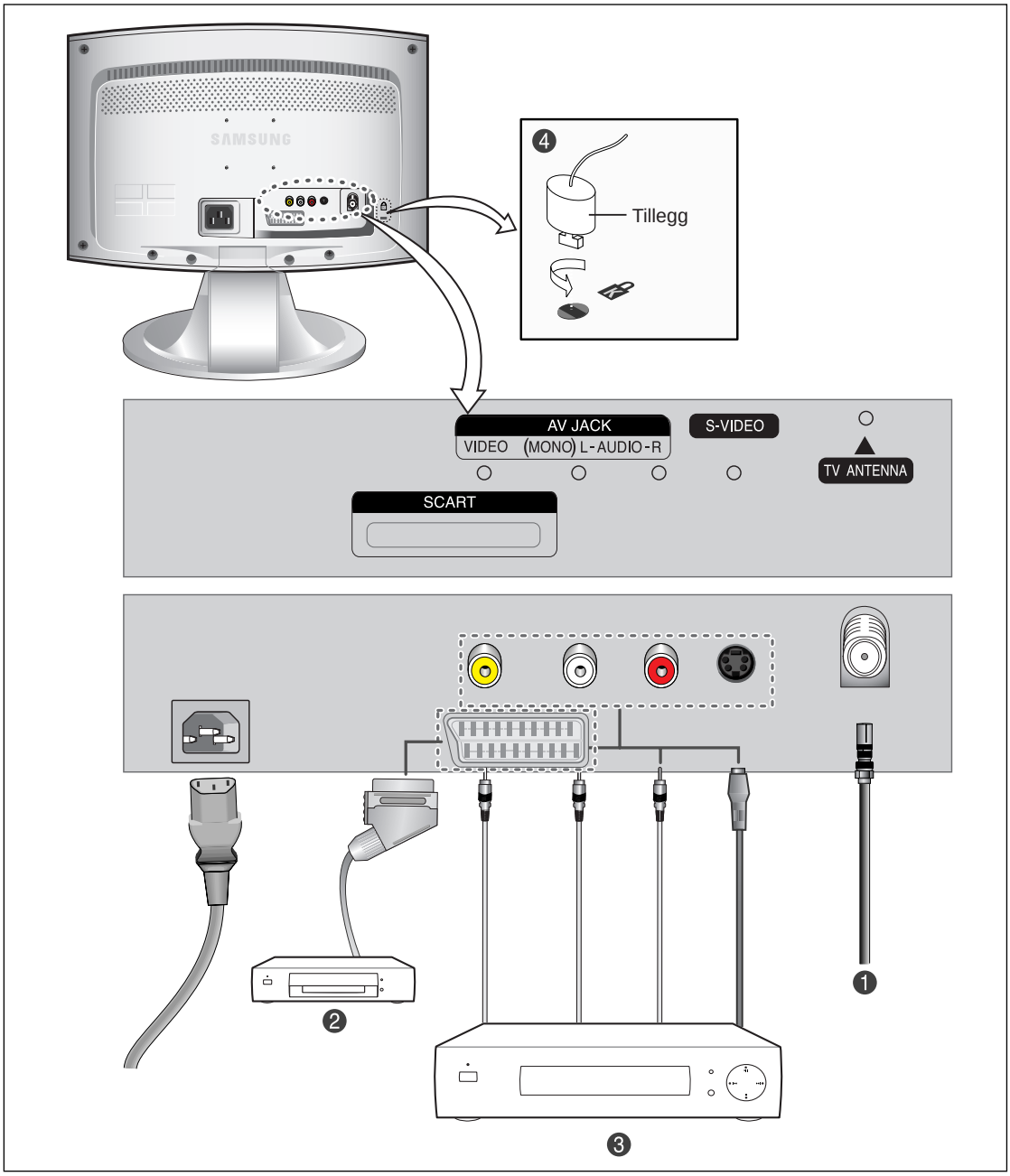
❻ HØYTTALERE

❼ MOTTAKER FOR FJERNKONTROLL

❽ STRØMINDIKATOR
Lyser opp når du slår av strømmen.

❾ HODETELEFONKONTAKT

Vise koblingspanelet



☛ Når du kobler et audio- eller videosystem til TV-apparatet, må du forsikre deg om at alle elementene er slått av. Du finner detaljerte instruksjoner om tilkobling og tilhørende sikkerhetsforanstaltninger i dokumentasjonen som følger med utstyret.

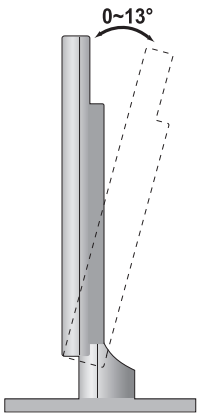
Vise koblingspanelet

❶ ***Koble til en antenne eller et kabelnettverk*** *(avhengig av modellen)*
For at du skal kunne se fjernsynskanaler på riktig måte,
må TV-apparatet motta et signal fra en av følgende kilder:
- Utendørsantenne
- Kabelnettverk
- Satellittnettverk

❷ ***Koble til digitalboks, videospiller eller DVD-spiller***
- Koble SCART-kabelen for digitalboksen, videospilleren eller DVD-spilleren til SCART-kontakten på digitalboksen, videospilleren eller DVD-spilleren.
- Hvis du vil koble til både digitalboksen og videospilleren (eller DVD-spilleren), må du koble digitalboksen til videospilleren (eller DVD-spilleren) og deretter koble videospilleren (eller DVD-spilleren) til TV-apparatet.

❸ ***Koble til eksterne A/V-enheter***
- Koble RCA- eller S-VIDEO-kabelen til det aktuelle eksterne A/V-utstyret, for eksempel videospiller, DVD-spiller eller videokamera.
- Koble RCA-audiokablene til “AUDIO (L)” og “AUDIO (R)” bak på TV-apparatet og de andre endene til tilsvarende lyduttak på A/V-enheten.

❹ ***Kensington-lås***
- Dette TV-apparatet er konstruert for bruk av tyverisikringslås.



➢ **Tilbaketrekkbart stativ**

Vipp på skjermen til du er fornøyd.
Maksimal hellingsvinkel er 13 grader bakover.
Ikke vipp TV-apparatet mer enn det som er angitt.
Bruk av makt for å vippe TV-apparatet mer enn det som er angitt, kan gi varig skade på den mekaniske delen av stativet.

Vise bilder fra eksterne kilder

Når du har koblet til alle de forskjellige lyd- og videosystemene, kan du vise de ulike kildene ved å velge tilhørende inngang.

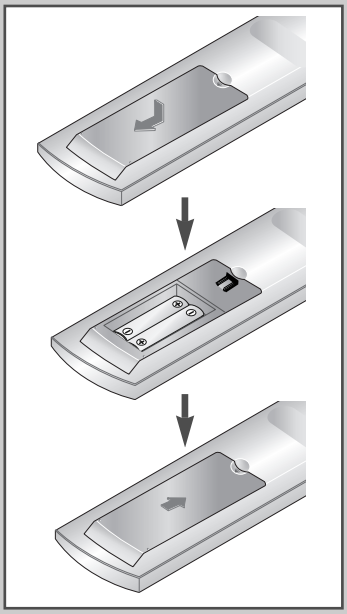
1 Kontroller at alle de nødvendige koblingene er utført (du finner mer informasjon på side 8).

2
- Video-knapp...
  Trykk på Video-knappen for å velge Video-modus. Inngangskildene vises i denne rekkefølgen: AV1 - AV2 - S-Video.
- TV-knapp...
  Trykk på TV-knappen for å velge TV-modus.

Sette inn batterier i fjernkontrollen

Du må sette inn eller bytte ut batterier i fjernkontrollen når du:

- ***Kjøper TV-apparatet***
- ***Oppdager at fjernkontrollen ikke lenger fungerer som den skal***



1 Fjern dekslet på baksiden av fjernkontrollen ved å trykke ned og dra kraftig.

2 Sett inn to **AAA**-batterier.
- **+** på batteriet mot **+** på fjernkontrollen
- **–** på batteriet mot **–** på fjernkontrollen

3 Sett dekslet på plass igjen ved å rette det inn etter hoveddelen på fjernkontrollen og trykke det tilbake på plass.

Ikke bland batterityper, for eksempel alkaliske batterier og brunsteinbatterier

Vise den infrarøde fjernkontrollen (Alle funksjoner unntatt Tekst-TV)

På/av-knapp for TV-apparat

Nummerknapper for direkte kanalvalg

Valg av kanal med ett/to siffer

Høyere volum
Lavere volum

Midlertidig demping av lyden

Slå av automatisk

Menyvisning og bekreftelse avendringer

Lydmodusvalg

Forrige kanal

Neste kanal
Forrige kanal

Valg av tilgjengelige kilder

Brukes til å se informasjon om gjeldende sending

Avslutte skjermmenyen

Kontrollere markøren på menyen

Bildestørrelsesvalg

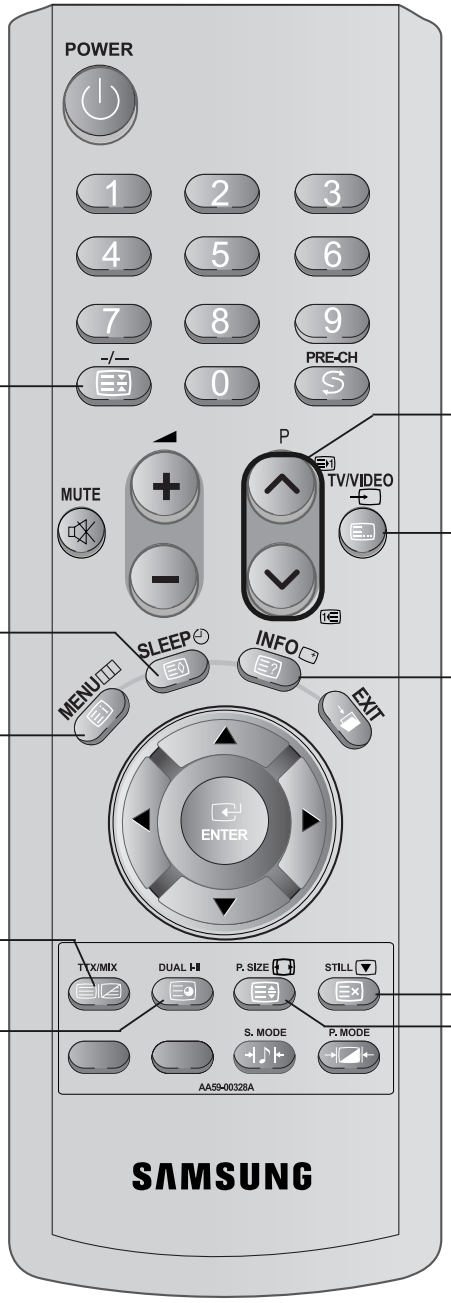
Fryse bilde

Valg av bildeeffekt

Valg av lydeffekt

➢ Fjernkontrollen kan fungere dårligere i sterkt lys.

Vise den infrarøde fjernkontrollen (Tekst-TV-funksjoner)



Holde tilbake Tekst-TV

P ∧ :Tekst-TV neste side
P ∨ :Forrige Tekst-TV-side

Valg av Tekst-TV-modus (Liste eller Flof)

Tekst-TV lagre

Tekst-TV vis skjult

Indeks for Tekst-TV

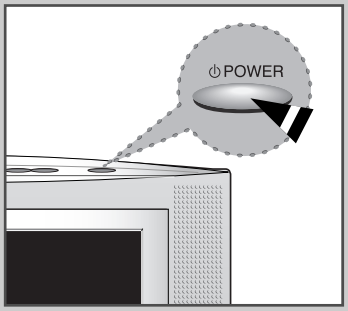
Tekst-TV bilde/miksbåde tekstinformasjonog vanlig sending

Avbryt Tekst-TV

Tekst-TV underside

Tekst-TV velg størrelse

Slå på og av



Strømledningen er festet til baksiden av TV-apparatet.

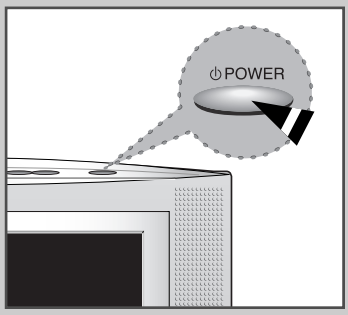
1 Sett inn støpselet i en egnet stikkontakt.

Resultat: Når strømledningen er plugget inn, lyser LED-indikatoren rødt.

2 Trykk på **POWER** ⏻-knappen for å slå på TV-apparatet.

3 Du slår det av ved å trykke en gang til på **POWER** ⏻-knappen.

Sette skjermen i standby-modus



Du kan sette TV-apparatet i standby-modus for å redusere strømforbruket.

Standby-modus kan være nyttig hvis du vil ta en pause i TV-tittingen (for eksempel under et måltid).

1 Trykk på **POWER** ⏻-knappen.

2 Når du vil slå på TV-apparatet igjen, trykker du på **POWER** ⏻ knappen en gang til, eller på en av nummerknappene.

➢ Ikke la fjernsynsapparatet stå i standby-modus i lang tid (for eksempel når du er på ferie). Slå av ved å trykke på knappen **POWER** ⏻.
Det beste er å koble apparatet fra strømnettet og antennen.

Bli kjent med fjernkontrollen

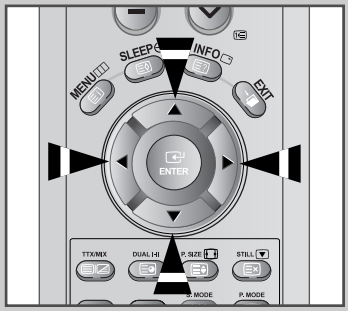
Fjernkontrollen brukes hovedsakelig til å:

- ***Bytte kanal og justere volumet***
- ***Stille inn TV-apparatet med skjermmenysystemet***

Følgende tabell viser knappene som brukes oftest, og hvilke funksjoner de har.

Knapp	Visningsfunksjon	Menyfunksjon
P ^	Viser neste lagrede kanal.	-
P v	Viser forrige lagrede kanal.	Brukes til å velge neste menyalternativ.
PRE-CH	Brukes til å veksle frem og tilbake mellom de to sist viste kanalene. (**PRE-CH**; Forrige kanal)	
0 ~ 9	Viser tilsvarende kanaler.	
-/--	Brukes til å velge et kanalnummer større enn ni. Trykk på denne knappen, og symbolet "--"vises. Angi det tosifrede kanalnummeret.	
+	Øker volumet.	-
−	Senker volumet.	-
MUTE	Slår av lyden midlertidig. ➢ Når du vil slå på lyden igjen, trykker du en gang til på denne knappen. Du kan også trykke på + eller -.	
MENU	Viser skjermmenysystemet.	Går tilbake til forrige meny eller til normalvisning.
EXIT	Brukes til å avslutte menysystemet og gå direkte tilbake til normalvisning.	
	►	Vise en undermeny med valgmuligheter for gjeldende menyalternativ.
	▲▼	Søke manuelt bakover/fremover etter kanaler
	►◄	Øke/senke verdien for et menyalternativ

Plug & Play



Første gang apparatet slås PÅ, starter flere grunnleggende kundeinnstillinger automatisk og i riktig rekkefølge. Følgende innstillinger er tilgjengelige:

1 Hvis TV-apparatet står i standby-modus, trykker du på **POWER**⏻-knappen på fjernkontrollen.

Resultat: Meldingen **Plug & Play** blir vist. Den vises en liten stund, og deretter vises menyen **Language** automatisk.

2 Velg ønsket **Language** ved å trykke på knappen ▲ eller ▼.

➢ De tilgjengelige språkene vises. Du kan velge mellom **18** språk.

3 Trykk på knappene **ENTER**↵ for å bekrefte valget

Resultat: Meldingen **Ant. Input Check** vises når du velger **OK**.

4 Trykk på knappene **ENTER**↵.

5 Velg ditt **Country** ved å trykke på knappene ▲ eller ▼. Trykk på knappene **ENTER**↵.

Resultat: Følgende land er tilgjengelige: **Belgie - Deutschland - Espania - France - Italia - Nederland - Schweiz - Sverige - UK - East Europe - Others**

6 Velg **Hour** eller **Min** ved å trykke på ◄ eller ►. Still inn **Hour**/**Min** ved å trykke på ◄ eller ►. (Se under **"Stille klokken(Clock)"** på side 32)

7 Trykk på knappene **MENU** for å bekrefte innstillingen.

Resultat: Meldingen **Enjoy your watching** vises, og kanalen som er lagret, blir aktivert.

Plug & Play

Hvis du vil tilbakestille denne funksjonen...

1 Trykk på knappen **MENU**.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Setup**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Setup** vises.

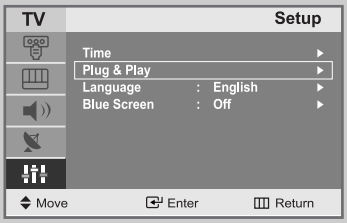
3 Trykk på knappen **ENTER**↵.

4 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Plug & Play**.
Trykk på knappen **ENTER**↵.

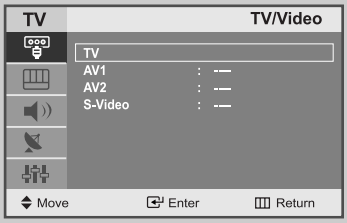
Resultat: Meldingen **Plug & Play** vises.

5 Se sidene 14 og 23 for nærmere opplysninger om bruken av denne funksjonen.

➢ Sorteringsmenyen vises etter at Plug & Play er fullført.



Velge TV-modus eller en inngangskilde



Du kan velge TV-modus eller skifte til en inngangskilde som er koblet til TV-apparatet.
Bruk denne knappen for å velge en inngangskilde du vil se på.

1	Trykk på knappen **MENU**. Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Input**. Resultat: Alternativene i gruppen **Input** vises.
3	Trykk på knappen **ENTER**↵.
4	Trykk på knappen **ENTER**↵. Resultat: Meldingen **TV/Video** vises.
5	Trykk på ▲ eller ▼ for å gå til inngangskilden du vil velge. Trykk på knappen **ENTER**↵. Resultat: Apparatet skifter til den inngangskilden du valgte.

Redigere navn på inngangskilde

Ved å legge inn navn på de tilkoblede enhetene du bruker som inngangskilder til TV-apparatet, kan du finne og velge inngangskilden du vil se på, raskt og enkelt.

1 Trykk på knappen **MENU**.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Input**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Input** vises.

3 Trykk på knappen **ENTER**↵.

4 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Edit Name**.
Trykk på knappen **ENTER**↵.

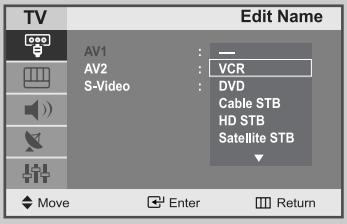
5 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å gå til inngangskilden du vil redigere.
Trykk på knappen **ENTER**↵.

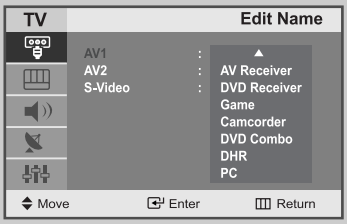
Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige:
AV 1 - AV 2 - S-Video

6 Velg ønsket enhet ved å trykke på knappen ▲ eller ▼ flere ganger.

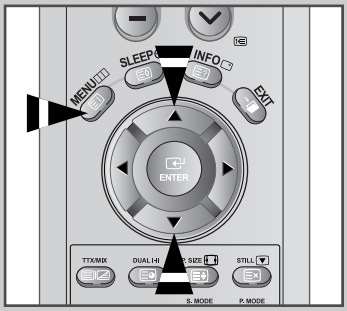
Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige:
---- - VCR - DVD - Cable STB - HD STB - Satellite STB - AV Receiver - DVD Receiver - Game - Camcorder - DVD Combo - DHR - PC

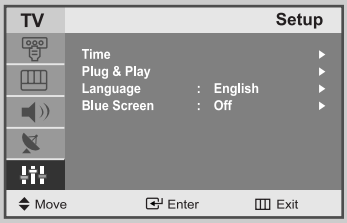
7 Når du er fornøyd med valget, trykker **EXIT**-knappen för att for å gå tilbake til normalvisning.

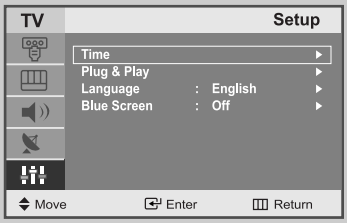


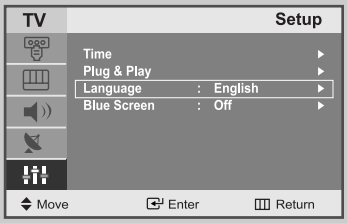


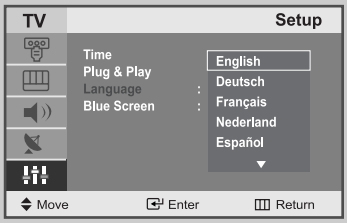
Velge språk











Første gang du bruker TV-apparatet, må du velge hvilket språk som skal brukes til å vise menyer og innstillinger.

1	Trykk på knappen **MENU**. Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Setup**. Resultat: Alternativene i gruppen **Setup** vises.
3	Trykk på knappen **ENTER**↵.
4	Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Language**. Tryck på knappen **ENTER**↵.
5	Velg et bestemt **Language** ved å trykke gjentatte ganger på ▲ eller ▼.
6	Når du er fornøyd med innstillingen, trykker du på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normalvisning.

Lagre kanaler automatisk

Du kan søke etter frekvensområdene som er tilgjengelige (tilgjengeligheten varierer fra land til land). Det kan hende at programnumre som er tildelt automatisk, ikke samsvarer med de faktiske eller ønskede programnumrene. Men du kan sortere numrene manuelt og fjerne kanaler som du ikke ønsker å se på.

1 Trykk på knappen **MENU**.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Channel**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Channel** vises.

3 Trykk på knappen **ENTER**↵.

4 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **ATM**.
Trykk på knappen **ENTER**↵.

Resultat: Meldingen **Start** vises.

5 Trykk på knappen **ENTER**↵ for å søke etter kanalene.
Undermenyen endres fra **Start** til **Stop** når kanalsøket har startet.

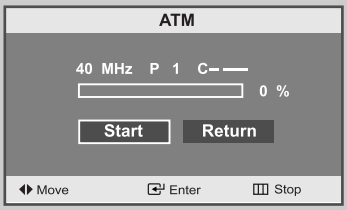
Resultat: Søket avsluttes automatisk.Kanalene blir sortert og lagret i rekkefølge etter hvilken posisjon de har i frekvensområdet (med laveste først og høyeste til slutt).
Så vises programmet som ble valgt opprinnelig.

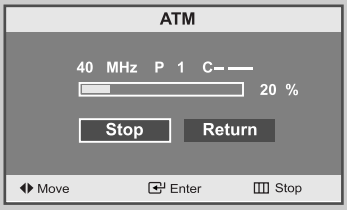
➢ For å gå tilbake til forrige meny, trykker du på knappene ◄ eller ► for å velge **Return**,og deretter på **ENTER**↵.

➢ Hvis du vil stoppe søket før det er ferdig, trykker du på **ENTER**↵ når stop er valgt.

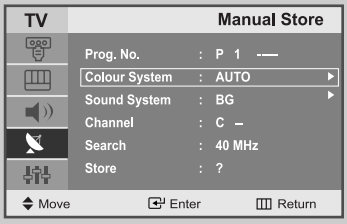
6 Når kanalene er lagret, kan du:

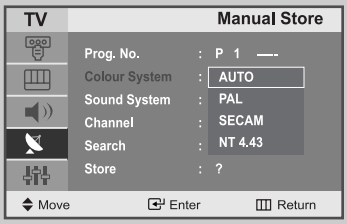
- Legge til eller fjerne kanaler (se side 22)
- Sortere kanalene i ønsket rekkefølge (se side 23)
- Tildele navn til de lagrede kanalene (se side 24)
- Fininnstille kanalmottaket om nødvendig (se side 25)

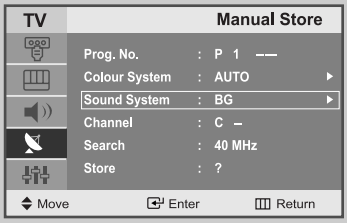


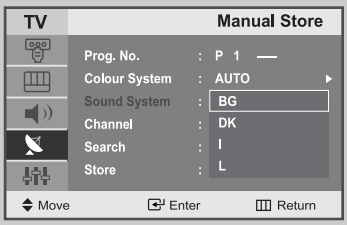


Lagre kanaler manuelt









Du kan lagre opptil 100 kanaler – også de som mottas via kabelnettverk. Når du lagrer kanaler manuelt, kan du velge:

- ***Om du vil lagre hver av kanalene som blir funnet, eller ikke***
- ***Hvilket programnummer du vil gi de enkelte kanalene du lagrer***

1 Trykk på knappen **MENU**.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Channel**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Channel** vises.

3 Trykk på knappen **ENTER**↵.

4 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Manual Store**.
Trykk på knappen **ENTER**↵.

Resultat: Alternativene på menyen **Manual Store** blir vist, og **Prog. No.** (Programnr.)er valgt.

5 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Colour System**.
Trykk på knappen **ENTER**↵.
Velg ønsket **Colour System** ved å trykke på ▲ eller ▼ flere ganger, og trykk deretter på **ENTER**↵.

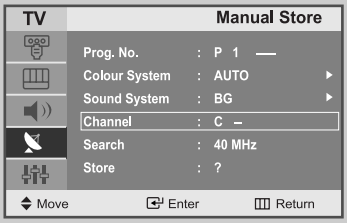
Resultat: Fargestandardene vises i denne rekkefølgen:
AUTO - PAL - SECAM - NT4.43

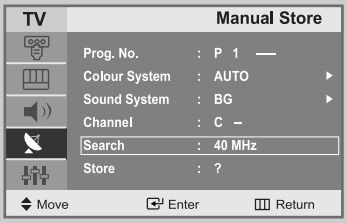
6 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Sound System**.
Trykk på knappen **ENTER**↵.
Velg ønsket lydstandard ved å trykke på ▲ eller ▼ flere ganger, og trykk deretter på **ENTER**↵.

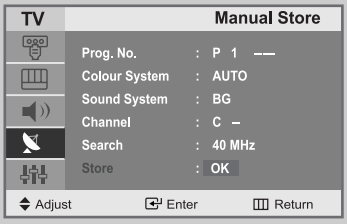
Resultat: Lydstandardene vises i denne rekkefølgen:
BG - DK - I - L

7 Hvis du vil flytte alle kanalene til ønsket kanalnummer, gjentar du trinn **5** til **6** etter å ha valgt **Prog. No.** ved å trykke på ▲ eller ▼.

Lagre kanaler manuelt







8 Hvis du kjenner nummeret til kanalen som skal lagres, gjør du følgende:

- Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Channel**. Trykk på knappen **ENTER**↵.
- Velg **C** (Antennekanal) eller **S** (Kabelkanal) ved å trykke på knappene ▲ eller ▼ og trykk deretter på **ENTER**↵.
- Velg ønsket nummer ved å trykke på ▲ eller ▼ flere ganger, og trykk deretter på **ENTER**↵.

➢ Hvis det er unormal lyd eller ingen lyd, velger du ønsket lydsystem på nytt.

9 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge **Store**.
Trykk på knappen **ENTER**↵.
Search ved å trykke på ▲ eller ▼ og trykk deretter på knappen **ENTER**↵.

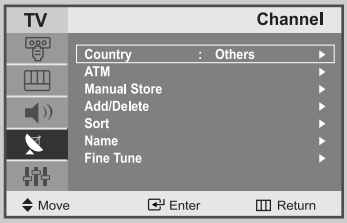
Resultat: Tuneren skanner frekvensområdet inntil først kanal eller den kanalen du har valgt, mottas på skjermen.

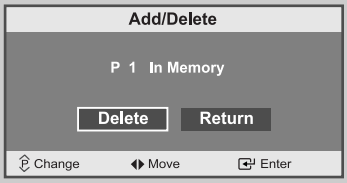
10 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Store**.
Trykk på knappen **ENTER**↵.
Velg **OK** ved å trykke på ▲ eller ▼.
Trykk på knappen **ENTER**↵.

Resultat: Kanalen og det tilknyttede programnummeret blir lagret.

11 Gjenta trinn **8** til **10** for hver kanal du vil lagre.

Redigere kanaler





Du kan velge å fjerne de kanalene du ikke vil beholde fra kanalene som ble funnet. Når du blar gjennom de lagrede kanalene, vises ikke de kanalene du har valgt å hoppe over.

Alle kanalene du ikke spesifikt velger å hoppe over, vises når du blar.

1	Trykk på knappen **MENU**. Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Channel**. Resultat: Alternativene i gruppen **Channel** vises.
3	Trykk på knappen **ENTER**↵.
4	Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Add/Delete**. Trykk på knappen **ENTER**↵. Resultat: Tilstanden for gjeldende kanal vises.
5	Trykk på knappen ∧ eller ∨ for å velge den Channel du vil **Add** eller **Delete**. Resultat: Hvis kanalen du vil redigere, ikke ligger i minnet, blir Add valgt og vist. Ellers, hvis kanalen du vil redigere ligger i minnet, blir Delete valgt og vist.
6	Trykk på **ENTER**↵ for å **Add** eller **Delete** kanalen.
7	For å gå tilbake til forrige meny,velger du **Return**(Tilbake) ved å trykke på ◄ eller ► og trykk deretter på **ENTER**↵.
8	Gjenta trinn **5** for hver kanal du vil legge til eller slette.

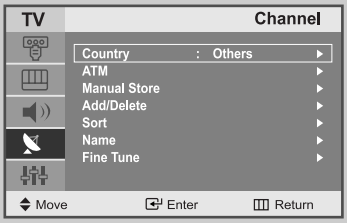
Sortere de lagrede kanalene

Du kan bytte om numrene på kanalene,hvis du vil:

- ***Endre rekkefølgen kanalene er blitt lagret i automatisk.***
- ***Gi numre som er lette å huske til de kanalene du bruker oftest.***

1 Trykk på knappen **MENU**.

Resultat: Hovedmenyen vises.



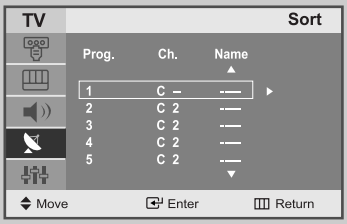
2 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Channel**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Channel** vises.

3 Trykk på knappen **ENTER**↵.

4 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Sort**.
Trykk på knappen **ENTER**↵.

Resultat: **Prog. Ch.** og **Name** blir vist.

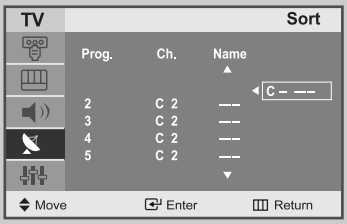


5 Velg kanalnummeret du vil endre, ved å trykke flere ganger på knappene ▲ eller ▼.
Trykk på knappen **ENTER**↵.

Resultat: Valgt kanalnummer og navn **Channel number** og **Name** blir flyttet til høyre side.

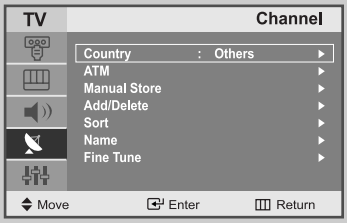
6 Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å flytte til posisjonen som du vil endre, og trykk deretter på **ENTER**↵.

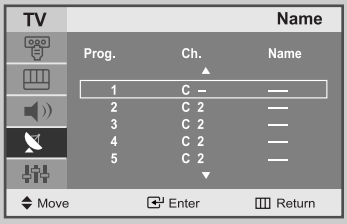
Resultat: Den valgte kanalen blir byttet med den som tidligere var lagret på det valgte nummeret.

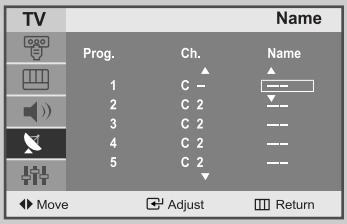


7 Gjenta trinn **5** til **6** for en ny kanal du vil sortere.

Gi navn til kanaler







Hvis mottaket er klart, behøver du ikke å fininnstille kanalen, da det gjøres automatisk ved søking og lagring av kanaler.
Hvis signalet derimot er svakt eller forvrengt, må du kanskje fininnstille kanalen manuelt.

1 Trykk på knappen **MENU**.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Channel**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Channel** vises.

3 Trykk på knappen **ENTER**↵.

4 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Name**.
Trykk på knappen **ENTER**↵.

Resultat: **Prog. Ch.** og **Name** for gjeldende program blir vist.

5 Om nødvendig,velg kanalen som skal få nytt navn, ved å trykke på knappen ▲ eller ▼.
Trykk på knappen **ENTER**↵.

Resultat: Valglinjen vises rundt navneboksen.

6

For å...	Deretter...
Velge en bokstav, et nummer eller et symbol	Trykk på knappene ▲ eller ▼.
Gå videre til neste bokstav	Trykk på knappene ►.
Gå tilbake til forrige bokstav	Trykk på knappene ◄.
Gekreft navnet	Trykk på knappene **ENTER**↵.

➢ De tilgjengelige tegnene er :
- ◆ Bokstavene i alfabetet (fra A-Z)
- ◆ Tall (0 ~9)
- ◆ Spesialtegn (–, mellomrom)

7 Gjenta trinn **5** til **6** for hver kanal du vil gi et nytt navn.

8 Når du har tastet inn navnet, trykker du på **ENTER**↵-knappen for å bekrefte navnet.

Fininnstilling av kanalmottak

Hvis mottaket er godt, trenger du ikke å fininnstille kanalen. Dette gjøres automatisk under søking og lagring. Hvis signalet er svakt eller forvrengt, må du kanskje fininnstille kanalen manuelt.

1 Trykk på knappen **MENU**.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Channel**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Channel** vises.

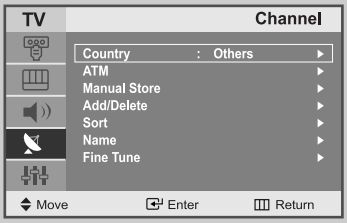
3 Trykk på knappen **ENTER**↵.

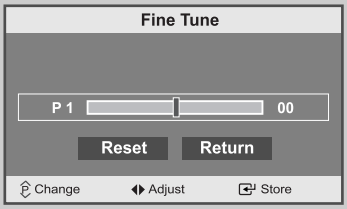
4 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Fine Tune**.
Trykk på knappen **ENTER**↵.

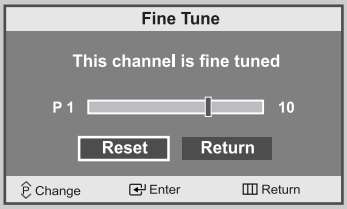
5 Trykk på knappen ^ eller v for å velge kanalen du vil **Fine Tune**.

6 Trykk på ◄ eller ► helt til du får innstillingen som gir skarpt og klart bilde og god lydkvalitet.
Trykk på **ENTER**↵ for å lagre innstillingen.

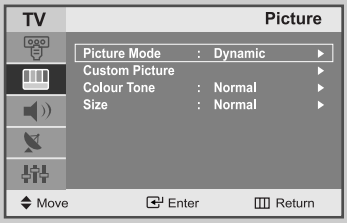
7 Hvis du vil tilbakestille fininnstillingen, velger du **Reset** ved å trykke på knappene ▲ eller ▼ og deretter trykker du på **ENTER**↵.
For å gå tilbake til forrige meny, velger du **Return** ved å trykke på ◄ eller ► og deretter trykker du på **ENTER**↵.

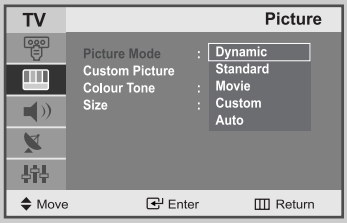


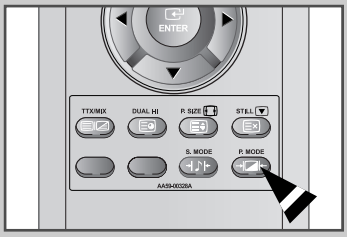




Endre bildestandarden







Dynamic

Du kan velge den bildetypen som passer deg best.

1	Trykk på knappen **MENU**. Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Picture**. Resultat: Alternativene i gruppen **Picture** vises.
3	Trykk på knappen **ENTER**↵.
4	Trykk på knappen **ENTER**↵. Resultat: **Picture Mode** er valgt.
5	Velg ønsket bildeeffekt ved å trykke gjentatte ganger på ▲ eller ▼. Trykk på knappen **ENTER**↵. Resultat: Følgende bildeeffekter er tilgjengelige: **Dynamic - Standard - Movie - Custom - Auto**

➢ Du kan også vise dem ved bare å trykke på **P.MODE** (Bildemodus) knappen.

Justere tilpasset bilde

Det er flere innstillinger på apparatet som kan brukes til å kontrollere bildekvaliteten.

1 Trykk på knappen **MENU**.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Picture**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Picture** vises.

3 Trykk på knappen **ENTER**↵.

4 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Custom Picture**.
Trykk på knappen **ENTER**↵.

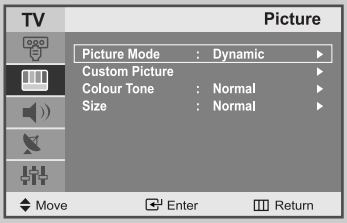
5 Velg alternativet (**Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Colour eller Tint Fargetone, bare NTSC**) du vil justere, ved å trykke på knappene ▲ eller ▼.
Trykk på knappene **ENTER**↵.

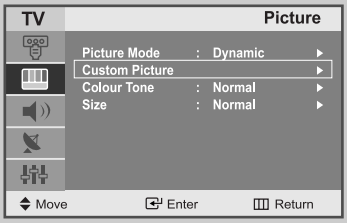
Resultat: Den loddrett linjen vises.

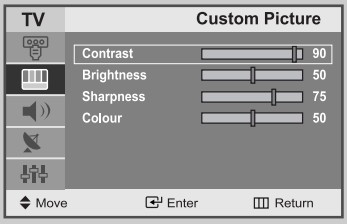
6 Trykk på knappene ◄ eller ► for å finne ønsket innstilling.

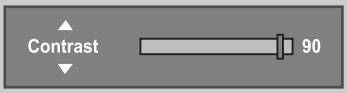
7 Når du er fornøyd med innstillingen, trykker du på **MENU** -knappen for å gå tilbake til forrige meny, eller trykker på **EXIT** -knappen for å gå tilbake til normal visning.

➢ Hvis du gjør noen endringer i disse innstillingene, skifter bildestandarden automatisk til Custom (Brukerdefinert).

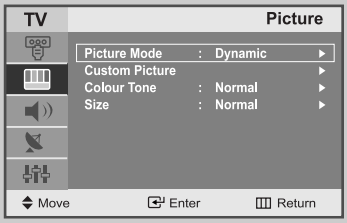


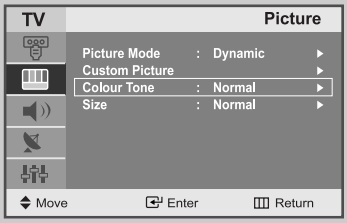


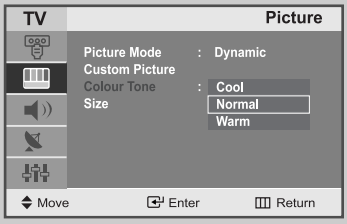




Justere skjermens bakgrunnsfarge







Du kan endre bakgrunnsfargen på skjermen slik du ønsker.

1	Trykk på knappen **MENU**. Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Picture**. Resultat: Alternativene i gruppen **Picture** vises.
3	Trykk på knappen **ENTER**↵.
4	Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Colour Tone**. Trykk på knappen **ENTER**↵. Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige : **Cool - Normal - Warm**
5	Når du er ferdig med å velge, trykker du på **EXIT** -knappen for å gå tilbake til vanlig TV-bilde.

Endre fargetone

Du kan velge den fargetonen som er mest behagelig for øynene dine.

1 Trykk på knappen **MENU**.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Picture**.

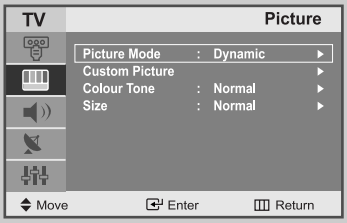
Resultat: Alternativene i gruppen **Picture** vises.

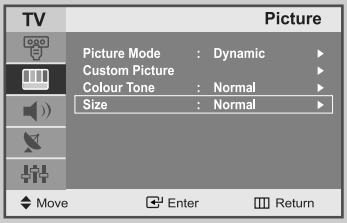
3 Trykk på knappen **ENTER**↵.

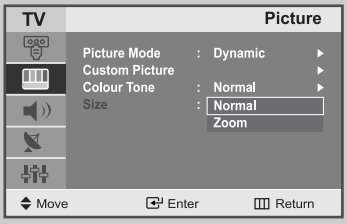
4 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Size**.
Trykk på knappen **ENTER**↵.

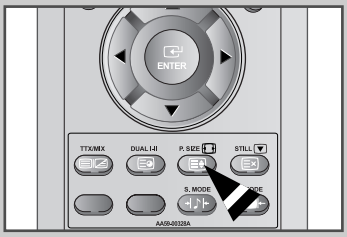
5 Velg ønsket alternativ ved å trykke på knappene ▲ eller ▼ flere ganger.
Trykk på knappen **ENTER**↵.
Resultat: Følgende alternativer er tilgjengelige:
Normal - Zoom

➢ ◆ Du kan velge disse alternativene ved å trykke på knappen **P.SIZE** (bildestørrelse) på fjernkontrollen.





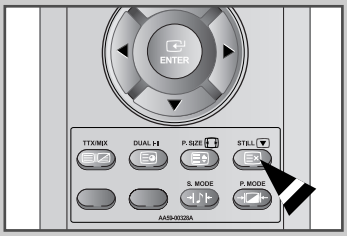




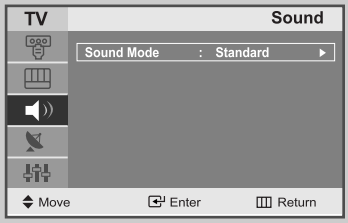
Normal

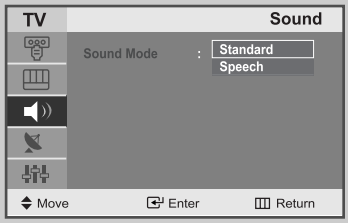
Fryse bildet

Trykk på "STILL"-knappen for å fryse bildet i en spesiell ramme.
For å gå tilbake til normalvisning trykker du på "STILL"-knappen igjen.



Endre lydstandarden





Du kan velge hvilken type lydeffekt som skal brukes når du ser på en bestemt sending.

1 Trykk på knappen **MENU**.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Sound**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Sound** vises.

3 Trykk på knappen **ENTER**↵.

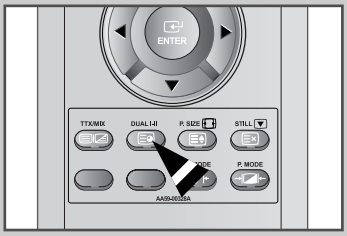
4 Trykk på knappen **ENTER**↵.

Resultat: **Sound Mode** blir valgt.

5 Velg ønsket nummer ved å trykke på knappene ▲ eller ▼ flere ganger.
Trykk på knappen **ENTER**↵.
Resultat: Følgende lydeffekter er tilgjengelige:
Standard - Speech

➢ Du kan også velge disse alternativene ved bare å trykke på **S.MODE** (Lydmodus)-knappen på fjernkontrollen.

Velge lydmodus

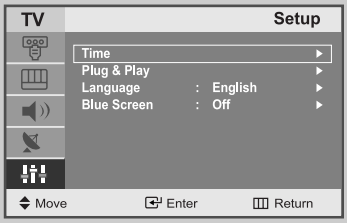


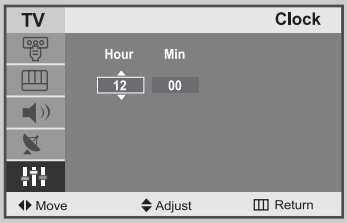
Du kan angi lydmodus ved å trykke på knappen "DUAL I-II".
Når du trykker på den, vises gjeldende lydmodus på skjermen.

	Lydtype	DUAL 1/2	Standard
FM Stereo	Mono	**MONO**	Automatisk endring
	Stereo	**STEREO ↔ MONO**	
	Dual	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	**MONO**	Automatisk endring
	Stereo	**MONO ↔ STEREO**	
	Dual	**MONO ↔ DUAL 1 → DUAL 2 →**	DUAL 1

➢
- ◆Hvis mottaksforholdene blir forverret, vil det bli bedre å lytte hvis modusen settes til **Mono**.
- ◆Hvis stereosignalet er svakt og det skjer automatisk omkobling, må du bytte til **Mono**.

Stille klokken (Clock)





1	Trykk på knappen **MENU**. Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Setup**. Resultat: Alternativene i gruppen **Setup** vises.
3	Trykk på knappen **ENTER**↵.
4	Trykk på knappen **ENTER**↵. Resultat: **Time** blir valgt.
5	Trykk på knappen **ENTER**↵. Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge en **Hour**.
6	Trykk på knappen ◄ eller ► for å gå til **Min**(minutter). Bruk knappen ▲ eller ▼ til å stille inn minuttene.
7	Trykk på knappen **ENTER**↵. Resultat: Klokken er stilt.

Du kan også stille klokken ved hjelp av talltastene på fjernkontrollen.

Slå av automatisk

Du kan angi hvor lang tid (mellom -- og 180 minutter) det skal gå før TV-apparatet automatisk slår seg av.

1 Trykk på knappen **MENU**.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Setup**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Setup** vises.

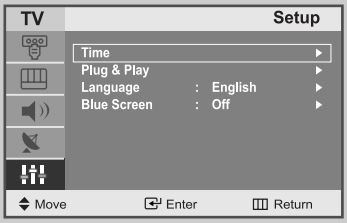
3 Trykk på knappen **ENTER**↵.

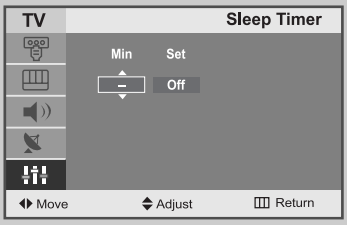
4 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Sleep Timer**.
Trykk på knappen **ENTER**↵.

5 Velg antall minutter som skal gå før TV-apparatet slår seg av automatisk, ved å trykke gjentatte ganger på ▲ eller ▼.

Resultat: Forhåndsinnstilte tidsintervaller:
- -, 30, 60, 90, 120, 150, 180 minutter.

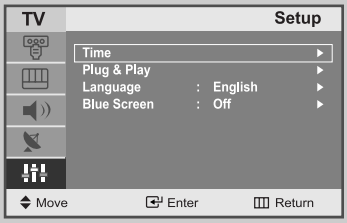
➢ Du kan også velge ved ganske enkelt å trykke på **"SLEEP"**-knappen.
Hvis Sleep Timer-funksjonen allerede er stilt inn, vises tiden som er igjen før TV-apparatet blir slått **Off**.
Hvis Sleep Timer-funksjonen ikke er stilt inn, vises **Off**.
◆ Off • 30 • 60 • 90 • 120 • 150 • 180 • Off

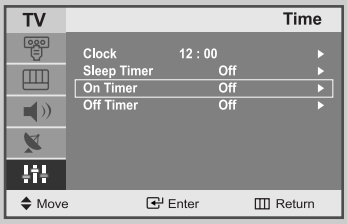


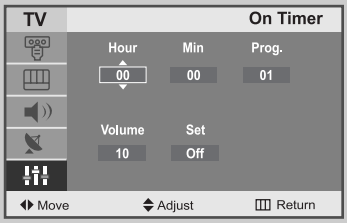


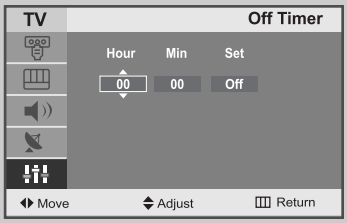
30 Min

Slå TV-apparatet på og av automatisk









Du kan stille inn Av/På-tidsuret slik at set-apparatet vil:

- ***Slås på automatisk og stilles inn på den kanalen du har valgt, på det tidspunktet du har valgt.***
- ***Slås av automatisk på det tidspunktet du har valgt.***

1 Trykk på knappen **MENU**.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Setup**.

Resultat: Alternativene i gruppen **Setup** vises.

3 Trykk på knappen **ENTER**↵.

4 Trykk på knappen **ENTER**↵.

Resultat: Menyn **Time** visas där **Clock** är markerad.

5 Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **On timer**.
Trykk på knappen **ENTER**↵.

Resultat: **On timer** menyen vises.

For å...	**Trykker du på...**
Flytt til **Hour**, **Min**, **Prog.** og **Volume**	◄ eller ► -knappen
Still inn **Hour**, **Min**, **Prog.** og volumnivå	▲ eller ▼ -Knappen
Flytt til **Set**	◄ eller ► -knappen
Velg **On** for å aktivere innstillingen over	▲ eller ▼ -Knappen

➢ Trykk på knappen **ENTER**↵.

6 Trykk på knappene ▲ eller ▼ å velge **Off timer**.
Still inn tidspunktet når du vil at TV-apparatet skal slås av automatisk, på samme måte.

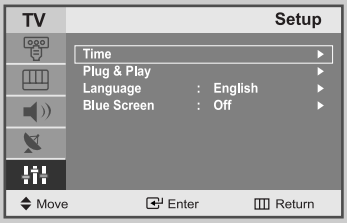
7

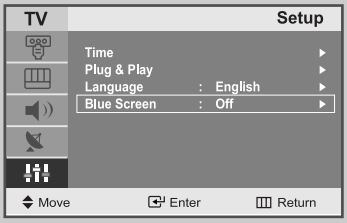
For å...	**Trykker du på...**
Kanalinformasjon	TV-knappen
Nåværende klokkeslett og valgt status for lyd-/videoinnstilling	INFO-knappen

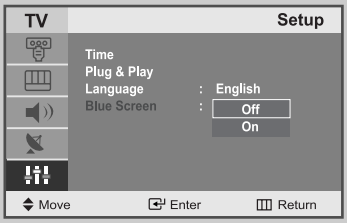
Stille inn blåskjermmodus

Hvis det ikke mottas noe signal,eller hvis signalet er meget svakt, erstatter en blå skjerm automatisk den støyende bildebakgrunnen. Hvis du vil fortsette å se på det dårlige bildet må du angi "Blue Screen" - modus til "Off".

1	Trykk på knappen **MENU**. Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Setup**. Resultat: Alternativene i gruppen **Setup** vises.
3	Trykk på knappen **ENTER**↵.
4	Trykk på knappen ▲ eller ▼ for å velge **Blue Screen**. Trykk på knappen **ENTER**↵.
5	Velg ønsket alternativ (**On** eller **Off**)ved å trykke på ▲ eller ▼.
6	Trykk på **EXIT**-knappen for å gå tilbake til normal visning.

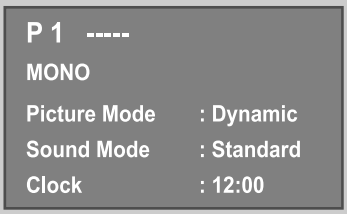




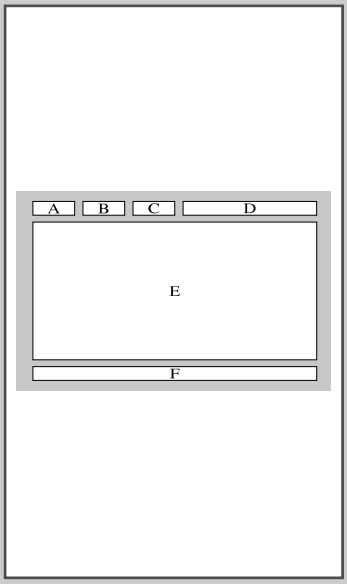


Vise informasjon

Du kan vise innstillingsstatusen for valgte kilde ved å trykke på "INFO"-knappen på fjernkontrollen. Informasjonen som vises, varierer avhengig av den valgte kilden.



Tekst-TV-funksjon



De fleste fjernsynskanaler tilbyr skriftlige informasjonstjenester via tekst-TV.
Informasjonen omfatter:

- ***Sendetidspunkt for TV-programmer***
- ***Nyheter og værmeldinger***
- ***Sportsresultater***
- ***Trafikk- og reisemeldinger***

Denne informasjonen er inndelt i nummererte sider (se diagram).

Del	Innhold
A	Valgt sidenummer.
B	Sendestasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett.
E	Tekst.
F	Statusinformasjon. FASTEXT (HURTIGTEKST)-informasjon.

➢ Tekst-TV-informasjon går ofte over flere sider som vises i rekkefølge. Disse kan du vise ved å:

- Angi sidenummeret
- Velge en tittel fra en liste
- Velge en farget overskrift (FASTEXT (HURTIGTEKST)-system)

Vise tekst-TV-informasjon

Du kan til enhver tid vise tekst-TV-informasjon på skjermen.

☛ For at tekst-TV-informasjon skal vises korrekt, må mottaket av kanalen være stabilt, ellers kan det hende at:

- Informasjon mangler
- Enkelte sider ikke kan vises

1 Velg kanalen som tilbyr tekst-TV-tjenester ved hjelp av knappen ▲ eller ▼.

2 Trykk på **TTX/MIX** for å aktivere tekst-TV-modusen.

Resultat: Innholdsfortegnelsen blir vist.
Den kan vises når som helst ved å trykke på (indeks).

3 Hvis du ønsker å vise aktuell sending samtidig med tekst-siden, trykker du en gang til på **TTX/MIX**.

4 Trykk på **TTX/MIX** igjen for å gå ut av tekst-TV-visning.

Velge en side med nummerknappene

Du kan angi sidenummeret direkte ved å trykke på nummerknappene på fjernkontrollen.

1 Angi det tresifrede sidenummeret som finnes i listen ved å trykke på tilsvarende nummerknapper.

Resultat: Telleren for gjeldende side går oppover, og deretter vises siden.

2 Hvis den valgte siden er koblet til flere tilleggsider, vises disse etter hverandre. Hvis du vil fryse skjermen på en bestemt side, trykker du på (størrelse). Trykk en gang til på (størrelse) for å fortsette.

Bruke de ulike skjermalternativene:

Hvis du vil vise...	**Trykker du på...**
◆ Skjult tekst (for eksempel svar på spørrekonkurranser)	(vis)
◆ Vanlig skjerm	(vis på nytt)
◆ En tilleggsside ved å taste inn et 4-sifret nummer	(underside)
◆ Neste side	(side opp)
◆ Forrige side	(side ned)
◆ Dobbel skriftstørrelse i: • Øvre halvdel av skjermen • Nedre halvdel av skjermen	(størrelse) • En gang • To ganger
◆ Vanlig skjerm	• Tre ganger

Bruke FLOF til å velge en side

De ulike emnene som finnes på Tekst-TV-sidene, er fargekodet og kan velges ved å trykke på de fargede knappene på fjernkontrollen.

1 Vis innholdssiden for Tekst-TV ved å trykke på knappen **TTX/MIX**.

2 Trykk på fargeknappen som tilsvarer emnet du vil velge.
De tilgjengelige emnene vises på statuslinjen.

Resultat: Siden vises med annen fargekodet informasjon som kan velges på samme måte.

3 Hvis du vil vise forrige eller neste side, trykker du på knappen med tilsvarende farge.

4 Hvis du vil vise en underside, følger du disse trinnene.

- Trykk på knappen (underside).

Resultat: Tilgjengelige undersider vises.

- Velg ønsket underside. Du kan bla i undersider ved å trykke på eller .

Lagre tekst-TV-sider

Du kan lagre opp til fire Tekst-TV-sider for å vise dem senere.

1 Velg modusen LIST ved hjelp av knappen (LIST/FLOF)

Resultat: Fire 3-sifrede tall vises i forskjellige farger.

➢ (LIST/FLOF) brukes til å veksle mellom modusene LIST og FLOF.

2 Trykk på fargeknappen som tilsvarer siden som skal byttes ut.

3 Angi det nye sidetallet med nummerknappene.

4 Gjenta trinn **2** og **3** for hver side som skal lagres, med forskjellig fargeknapp hver gang.

5 Trykk på knappen (Lagre) til den tilhørende blokken blinker.

Feilsøking: Før du kontakter servicepersonalet

Før du tar kontakt med Samsungs servicepersonale, bør du utføre følgende enkle kontroller.

Hvis du ikke kan løse problemet ved hjelp av veiledningen nedenfor, noterer du modell- og serienummeret på TV-apparatet og tar kontakt med din lokale forhandler.

Ingen lyd eller bilde	◆ Kontroller at støpselet er satt inn i stikkontakten. ◆ Kontroller at du har trykket på knappen **POWER**⏻. ◆ Kontroller innstillingene for bildekontrast og lysstyrke. ◆ Kontroller volumet.
Normalt bilde, men ingen lyd	◆ Kontroller volumet. ◆ Kontroller om knappen **MUTE** har blitt trykket på fjernkontrollen.
Ikke noe bilde eller svart/hvitt-bilde	◆ Juster bildeinnstillingene. ◆ Kontroller at riktig sendingssystem er valgt.
Interferens på lyd og bilde	◆ Prøv å identifisere det elektriske apparatet som påvirker TV-apparatet, og flytt det lenger unna. ◆ Koble TV-apparatet til en annen stikkontakt.
Uklart bilde eller snø på skjermen, forvrengt lyd	◆ Kontroller retningen, plasseringen og koblingene for antennen. ◆ Slik interferens skyldes ofte bruk av innendørsantenne.
Fjernkontrollen virker ikke	◆ Skift batterier i fjernkontrollen. ◆ Rengjør den øverste kanten på fjernkontrollen (overføringsvinduet). ◆ Kontroller batteriterminalene.

NOR-30-43.qxd 9/23/03 11:34 AM Page 41

Tekniske spesifikasjoner og miljøspesifikasjoner

Model	LW15M13C	LW17M11C
Panel		
Størrelse	15" Diagonal	17" Diagonal
Skjermstørrelse	304,1(H) x 228,1(V) mm	344,64 (H) x 258,48 (V)mm
Type	TN	PVA
Pikselfrekvens	0,297(H) x 0,297(V) mm	0,5385(H) x 0,5385(V) mm
Visningsvinkel	140/115 (H/V)	170/170 (H/V)
Strømtilkobling		
Ingång	AC 100 ~ 250V(50 / 60 Hz)	
Strømforbruk		
Normal	40 W	62 W
Beredskap	< 2 W	< 2 W
Dimensjoner (W x D x H) / vekt		
TV-hoveddel	470 x 57,0 x 313,7 mm / 4,0kg 18,5 x 2,24 x 12,35 inch / 8,8lbs	520 x 61,5 x 359 mm / 5,0kg 20,47 x 2,42 x 14,13 inch / 11lbs
Med stativ	470 x 182,2 x 367,8 mm 18,5 x 7,17 x 14,48 inch	520 x 182,2 x 409,5 mm 20,47 x 7,18 x 16,12 inch
Miljøhensyn		
Driftstemperatur	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F)	
Luftfuktighet ved drift	10% til 80%	
Lagringstemperatur	-25 °C til 45 °C (-13 °F til 113 °F)	
Luftfuktighet ved lagring	5% til 95%	

NOR-30-43.qxd 9/23/03 11:34 AM Page 42

Vedlikeholde TV-apparatet

For å unngå risiko for elektrisk sjokk bør du ikke ta fra hverandre TV-kabinettet.
Brukere må ikke utføre service på TV-apparatet.
Brukervedlikehold er begrenset til rengjøring, som forklart nedenfor:

Koble TV-apparatet fra strømuttaket før rengjøring.

- Når du rengjør TFT-LCD-skjermen og utsiden av panelet, bør du bruke anbefalt mengde rensemiddel på en myk, tørr klut. Ikke bruk kraft på TV-skjermen, men stryk forsiktig. Hvis du bruker for stor kraft, kan det føre til flekker.
- Bruk aldri antennelige rengjøringsmaterialer for å rengjøre TV-apparatet eller andre elektriske apparater.

Sette på et vegg- eller armstativ

TV-apparatet støtter VESA-standarden til bruk for diverse VESA-stativer.
For å montere VESA-stativer, følger du angitt veiledning .

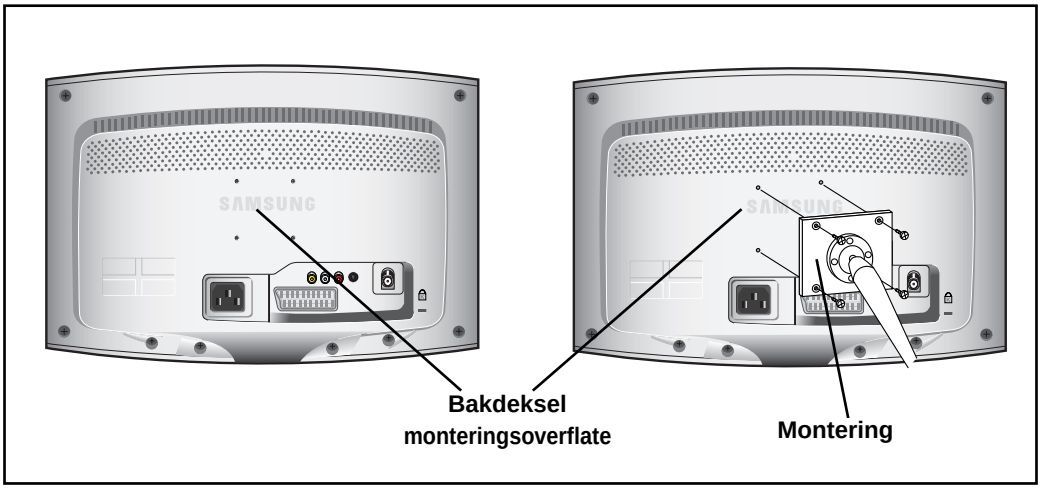
<A>

<B>

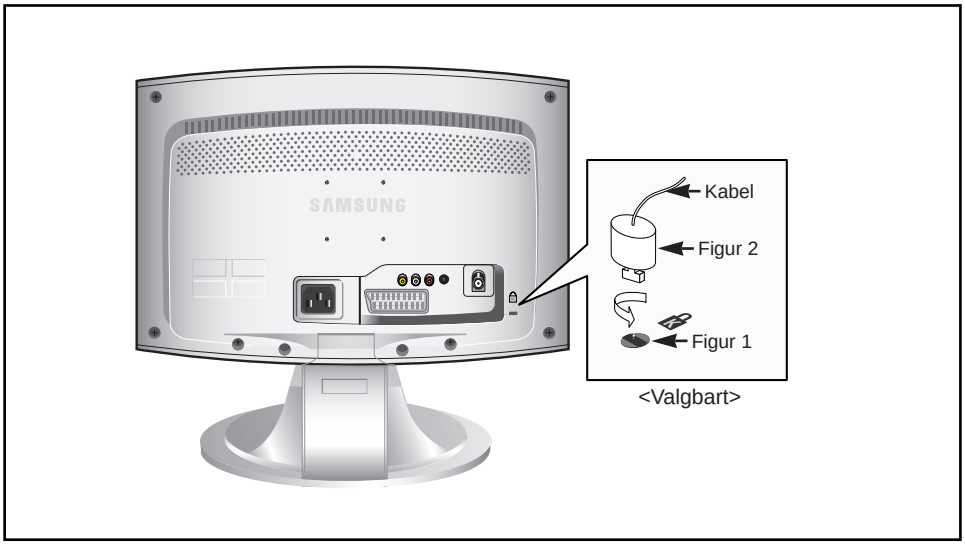
1	Legg LCD-TVen med forsiden ned på en plan overflate, med en pute eller et annet mykt underlag for å beskytte skjermen.
2	Fjern alle kabler som er koblet til TV-apparatet.
3	Fjern de fire skruene og fjern deretter foten fra LCD-TV-apparatet (se under bilde A&B).
4	Koble til alle kablene du fjernet i trinn 1.
5	Du er nå klar til å montere veggfestet eller festearmen.

Montere VESA-godkjent stativ

Rett inn monteringsoverflaten med hullene i moteringsoverflaten på bakdekselset, og fest den med de fire skruene som fulgte med armsokkelen, veggstativet, eller annen type sokkel.



Kensington-lås



Kensington-sikkerhetslåsen er en enhet som brukes til å forankre systemet fysisk når det brukes på steder med fri publikumsadgang. Sikkerhetslåsen må anskaffes separat. Utseendet og låsemekanismen kan avvike fra illustrasjonen i henhold til produsent. Se bruksanvisningen for Kensington-sikkerhetslåsen for riktig bruk.

1

Sett inn låsen i Kensington-sporet på LCD-TV-apparatet (Figur 1), og drei den i låseretningen (Figur 2).

2

Koble til kabelen for Kensington-låsen.

3

Fest Kensington-låsen til en bord eller en tung,fastmontert gjenstand.

NOR-44-49.qxd 9/23/03 11:34 AM Page 46

Memo

NOR-44-49.qxd 9/23/03 11:34 AM Page 47

Memo

NOR-44-49.qxd 9/23/03 11:34 AM Page 48

Memo

NOR-44-49.qxd 9/23/03 11:34 AM Page 49

– ETTERSALGSSERVICE

– Nøl ikke med å ta kontakt med din forhandler eller servicerepresentant hvis produktets ytelse endrer seg på en måte som antyder at det kan ha oppstått feil ved produktet.

SAMSUNG

ELECTRONICS